

MEDICASENS MSE-12 Serisi Sıcaklık Nem Takip ve İzleme Sistemleri

MEDICASENS sıcaklık nem takip ve izleme donanım ve yazılımları ile soğuk zincire tabi olan aşularınız, ilaçlarınız, serumlarınız ve diğer tüm kritik ortamlarınız güven altında olacaktır.

Modüler yapıda genişleme imkanı sunarak daha büyük yapıdaki ortamlarınızı ve soğutucularınızı koruma altına alabilir, güvenle kullanabilirsiniz.



Sıcaklık



Nem



Yoğuşma



Dolap kapısı açıldı

MEDICASENS sıcaklık ve nem takip sistemi ile neler yapabilirsiniz;

- ◆ Soğutucunuzun ve/veya ortamınızın sıcaklığı, nemi ve yoğuşması belirlenen değerlerinin dışında bir değere ulaştığında dahili buzzer ve LCD ile sesli ve görsel uyarı alabilirsiniz.
- ◆ SNMP desteği sayesinde mevcut network yönetim sisteminize entegre edebilirsiniz.
- ◆ Web arayüzü sayesinde uzaktan sürekli erişim, izleme ve kontrol imkanı sağlayabilirsiniz.
- ◆ Dahili hafıza sayesinde 4096 kayıt (~68 saat) tutulabilmekte ve bu sayede veri kaybının önüne geçebilirsiniz ve bu veriler Webmanager merkezi yönetim ve izleme yazılımına otomatik olarak aktarabilirsiniz.
- ◆ LCD ekran üzerinden anlık sıcaklık, nem, yoğuşma değerleri, tarih ve saat bilgisi, son 24 saat minimum ve maksimum verileri izleyebilirsiniz.
- ◆ Enerji tasarrufu sağlamak ve LCD ömrünü artırmak için web arayüzünden LCD arka ışığı parlaklığı istenildiği gibi ayarlayabilir ya da tamamen kapatabilirsiniz.
- ◆ Harici batarya ile elektrik kesintisinde yaklaşık 16 saat çalıştırabilirsiniz (isteğe bağlı).

Webmanager izleme ve yönetim yazılımı ile neler yapabilirsiniz;

- ◆ Sayısal, görsel ve yerleşimsel (harita) durum ekranları ile soğutucularınızı ve ortamlarınızı anlık olarak izleyebilirsiniz.
- ◆ Soğutucunuzun ve/veya ortamınızın sıcaklığı, nemi ve yoğuşması belirlenen değerlerinin dışında bir değere ulaştığında ve soğutucunun kapısı açık kaldığında e-posta, SMS ve telefonlara çağrı atma (isteğe bağlı) ile anında bildirim alabilir, birden fazla kişiye (sınırsız) e-posta, SMS gönderebilir ve telefonlara arama yaptırabilirsiniz.
- ◆ Ortam verilerini istenilen sıklıkta hastanenede bulunan veri tabanında sınırsız olarak saklayabilir, veri tabanı ve izleme yazılım için hiçbir zaman ayrıca bir lisans bedeli ödemezsiniz.
- ◆ Excel, PDF, grafik olarak olay ve veri raporlama alabilir, oluşan tüm alarmların çağrı kaydına alınması ve kayıtların otomatik yönetimi sağlayabilirsiniz.
- ◆ Kullanıcılar ayrı ayrı yetkilendirebilir ve sınırsız sayıda kullanıcı ekleyebilir, yazılıma giriş yapmadan dahi olay raporlarını ve istatistiksel raporları otomatik olarak e-posta ile gönderilmesini sağlayabilirsiniz.
- ◆ Çoklu dil desteği ile yazılıma erişim sağlayabilirsiniz (Türkçe, İngilizce, Rusça, Türkmençe).



Güvenlik : Şifre korumalı ara yüz, IP adres filtreleme, HTTPS

Protokoller : HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP v1/v2

Bağlantı : 10 Mbit/s ethernet (ops. 100 Mbit/s)



Sensör Özellikleri

- **Sıcaklık (MSE-12S ve MSE-12SN model)**
-40°C, +125°C aralık, $\pm 0,2^\circ\text{C}$ doğruluk, 0,1°C çözünürlük
- **Sıcaklık (MSE-12SPT model)**
-196°C, +50°C aralık, $\pm 0,5^\circ\text{C}$ doğruluk, 0,1°C çözünürlük
- **Nem (MSE-12SN model)**
%, %100 RH aralık, $\pm 2,0\%$ doğruluk, 0,1%RH çözünürlük
- **Çiçlenme-Yoğuşma (MSE-12SN model)**
-20°C, +100°C aralık, 1°C doğruluk
- **Buzdolabı kapı açık kontrolü**
Var / Yok

Ölçüm Parametreleri / Model	MSE-12S	MSE-12SPT	MSE-12SN
Sıcaklık 1	✓	✓	✓
Sıcaklık 2	✓	✓	✓
Nem 1	x	x	✓
Nem 2	x	x	✓
Çiçlenme (Yoğuşma) 1	x	x	✓
Çiçlenme (Yoğuşma) 2	x	x	✓
Dondurucu Sıcaklık Takip (-196°C)	x	✓	x
LCD	✓	✓	✓
Buzdolabı Kapısı Açıldı Kontrolü	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (E-posta)	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (SMS Ops.)	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (Telefon Arama Ops.)	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (Mobil Uygulama)	✓	✓	✓
Dahili Hafıza (5000 Kayıt, 3 gün)	✓	✓	✓

Model Seçim Tablosu

Not: Sensörler modele göre farklılıklar gösterebilir. Model seçim tablosuna bakınız.

Alarm, Uyarı & Bilgilendirme

- Modül üzerinden çalışma ve arıza uyarı LED'i
- Modül üzerinde dahili siren ile sesli uyarı
- Harici siren ile sesli ve görsel uyarı
- Sabit hat üzerinden telefon arama modülü ile bildirim
- Yazılım ile e-posta, GSM ağı üzerinden SMS ve telefonları arama
- Yazılım ile toplu SMS ile alarm gönderimi
- Yazılım ile sesli mesaj özelliği ile telefon aramaları
- Yazılım üzerinden merkezi izleme, yönetme ve sesli uyarı
- IP ile web ara yüzüne erişim ve anlık izleme
- Mobil uygulama ile izleme ve alarm bildirimi
- Harici 3G/4G gateway ile web ara yüzüne erişim
- Yazılım ile otomatik rapor gönderimi

Diğer

Çalışma voltajı ve güç : DC5V 1 Amper 1,75W, İsteğe bağlı PoE adaptörü ile besleme

Konektörler : RJ45, RJ11

Çalışma Şartları : -30°C, +70°C ve 0 - 85 %RH nem

Boyutlar, Ağırlık: 127 x 97 x 39 mm., 0,25 kg.

Aksesuarlar :

- * Sıcaklık ve/veya sıcaklık-nem sensörü (1 adet)
- * Sıcaklık ve/veya sıcaklık-nem sensör probu (3 metre)
- * DC5V 1 Amper adaptör (kablo uzunluğu 3 metre)
- * **WebManager** merkezi izleme, yönetim ve raporlama yazılımı

